ТЕМП-3

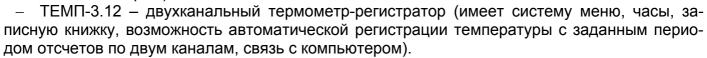
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Серия термометров-гигрометров ТЕМП-3 предназначена для измерения влажности неагрессивных воздушных сред, температуры неагрессивных жидких и газообразных сред, сыпучих материалов, битума, поверхностей твердых материалов (трубопроводов, плит, деталей машин, ...) и других применений.

Выпускается несколько модификаций с различными исполнениями датчиков в зависимости от назначения, условий эксплуатации, инерционности и температурного диапазона. Датчики могут быть изготовлены по спецзаказу.

Варианты исполнения термометров:

- ТЕМП-3.10 упрощенная одноканальная модель (только индицирует температуру).
- ТЕМП-3.11 двухканальный термометр (имеет систему меню, часы, записную книжку, связь с компьютером).



Варианты исполнения термогигрометров:

- ТЕМП-3.20 один канал «влажность среды+температура» (только индицирует температуру и влажность).
- ТЕМП-3.21 один канал «влажность среды+температура», второй «температура» (прибор имеет систему меню, часы, записную книжку, связь с компьютером, рассчитывает точку росы).
- ТЕМП-3.22 термогигрометр-регистратор (имеет систему меню, часы, записную книжку, возможность автоматической регистрации температуры и влажности с заданным периодом отсчетов по двум каналам, связь с компьютером, рассчитывает точку росы).

Приборы предназначены для работы при температуре окружающей среды от –10 до +50°C, максимальной влажности 90% при 25°C и ниже без конденсации влаги и атмосферном давлении 86...106кПа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые параметры	температура, влажность
Диапазон измерения температуры, °С	<i>–</i> 50+200+1000
Класс точности	0,5; 1,0
Диапазон измерения влажности	0100%
Пределы основной абсолютной погрешности измерения	
влажности	±2%
Температурный диапазон работы датчика влажности, °С	– 40+ 85
Дискретность, °С, % отн. влажности	0,1
Время измерения, с	5100
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,05
Габаритные размеры, мм	145×70×25
Масса, кг	0,18
Варианты термодатчиков:	термопары ХА, ХК,



термометры сопротивления Pt

КОНСТРУКЦИЯ

Имеются следующие конструктивы датчиков:

- игольчатый для измерения температуры различных сред, например, битума, резины, жидкостей, пара и т.п.;
- телескопический с различными наконечниками;
- контактный для контроля температуры поверхностей;
- датчик влажности.

СТРУКТУРА МЕНЮ (кроме модификаций 3.10, 3.20)

